

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

به سنگاه والای حضرت مهدی (عج) تقدیم می شود

گنجینه تست

علوم تجربی

اول راهنمایی

مؤلفین : علی صادقی / مجید ورشاوی

صادقی علی ۱۳۴۹

گنجینه تست علوم تجربی اول راهنمایی / مولفین علی
صادقی ، مجید ورشاوی ... اصفهان : آسمان نگار ، ۱۳۸۴
۱۱۲ ص : مصور.

ISBN 964-8782-15-6

فهرست نویسی بر اساس اطلاعات فیبا

۱- علوم - آزمونها و تمرینها - راهنمایی آموزشی
(راهنمایی) . ۲- علوم -- کتابهای درسی (راهنمایی) . الف .
ورشاوی ، مجید ، ۱۳۵۰
۸۵ گ ۱۴۸ ص ۲۰۶۰/۲۶ LB
۲۷۲ / ۲۳۶۰۷۶
کتابخانه ملی : ایران
۱۷۰۱۴ - ۸۴ م

نام کتاب :	گنجینه تست علوم اول راهنمایی
مؤلفین :	مجدید ورشاوی - علی صادقی
ناشر :	آسمان نگار
نوبت چاپ :	اول
تیراژ :	۲۰۰۰ جلد
حروفچینی :	مرضیه شمس
لیتوگرافی :	آسمان
چاپ :	پارسا
صحافی :	نوید
قیمت :	۷۰۰ تومان
شابک :	۹۶۴ - ۸۷۸۲ - ۱۵ - ۶
مرکز پخش :	اصفهان خیابان مدرس خیابان مولوی نرسیده به حسینیة قائم المنتظر تلفن ۰۳۱۱ - ۶۲۶۹۰۶۰

سحت مطالب کتاب به عهده مؤلف بوده و ناشر مسئولیتی در این موضوع ندارد
حق چاپ برای ناشر محفوظ است.

مقدمه



مجموعه کتابهای گنجینه علوم، که حاصل تجربه مؤلفین آن طی بیش از ۱۵ سال تدریس است و با استفاده از آخرین روشهای طراحی سوال به رشته تحریر در آمده اکنون با این کتاب کامل می شود. کتاب گنجینه تست علوم یک مجموعه ای است از تست های چهار گزینه ای، که در سه سطح عادی، متوسط و قوی نگارش یافته تا برای همه دانش آموزان قابل استفاده باشد.

در نگارش این کتاب اهداف کلی و جزئی تدریس علوم در ایران ما، نظر بوده است تا در تمام مناطق و استانها صرف نظر از این که کتاب استانی تدریس شود و یا کتاب عمومی علوم تجربی، قابل استفاده باشد. ضمن آنکه این کتاب با آخرین تغییرات کتاب علوم هماهنگ شده است. خدا را شاکریم که توانائی و مهلت این کار فراهم شد. در پایان از همه همکارانی که با پیشنهادات و انتقادات خود ما را یاری کردند تشکر می کنیم.

موفق باشید

علی صادقی

مجید ورشای



مقدمه ناشر

از آنجا که در سال‌های اخیر چاپ و انتشار کتاب‌های کمک آموزشی به طور بی‌رویه‌ای گسترش یافته است، ضرورت دقت و تیزبینی جهت گزینش بهترین‌های نشر بیش از پیش احساس می‌گردد. در این راستا کوشیده‌ایم با همکاری اساتید فاضل و دبیران مجرب مجموعه‌ای کامل، تا حد امکان کم‌نقص و مبتنی بر آخرین استانداردهای آموزشی را در قالب مجموعه کتاب‌های «اندیشه برتر» و «۱۰ آزمون» که نمونه سؤالات با پاسخنامه تشریحی است و «کارت درس‌های» مکمل که به دلیل حجم کم و حمل آسان دانش‌آموزان را در استفاده بهینه از وقت یاری می‌رساند، عرضه نماییم. گرچه در تألیف و تنظیم مطالب این مجموعه نهایت دقت و نکته‌سنجی بکار گرفته شده است، اما چون هیچ محصول فکری بشری بری از کاستی و اشکال نیست، نظرات سازنده شما خوانندگان ارجمند در رفع نقایص احتمالی راهگشا خواهد بود. در پایان لازم می‌دانم از تمامی کسانی که در تهیه و چاپ این اثر ما را یاری رساندند، بالاخص جناب آقای محمدعلی تاجداری، مدیریت محترم انتشارات آسمان‌نگار، کمال تشکر و قدردانی را بنماییم.

برادران رضوانی

تایستان ۸۴